

Kuppeln  
**Standard Kuppeln**  
miniEnergie Kuppeln  
miniEnergie Kuppeln S

Aufsatzkränze  
Standard Zargen  
Minizargen

Öffnungsvorrichtungen  
Handspindel  
Zahnstangenantrieb  
Kettenantrieb  
140° (RWA)

Zubehör  
Durchsturzgitter  
Insektenschutzgitter  
Plissée/Storen  
Beschatter



„Lichtkuppeln versorgen  
das Gebäude mit optimalen  
Tageslichtquellen.“

## **Standard Kuppeln** 2-, 3-, 4-schalig

Standard Kuppeln,  
Institut agricole, Posieux/FR



### Die Kuppeln für Standard-Anwendungen.

In der Standard-Ausführung sind ISBA-Kuppeln in 2, 3 oder 4 Schalen erhältlich. Die meisten Kuppeln werden in „Acrylglas“ hergestellt. Aus „Polytec“ erreichen sie eine maximale Schlagfestigkeit und mit der Ausrüstung „Heatstop“ reflektieren sie das Sonnenlicht und beeinflussen die Raumtemperatur wesentlich.

Ob rund, quadratisch oder rechteckig, die Herstellung erfolgt nach Kundenwunsch. Standardgrößen sind ab Lager lieferbar.

Die Standard-Kuppeln können mit diversen Bauelementen ergänzt werden: Eine Öffnungsvorrichtung zum Lüften, ein Gitter als Durchsturzschutz oder ein Beschattungselement als Sonnenschutz.

Wir helfen gerne, die passende Lösung für jedes Gebäude zu finden.

**Lichtdurchflutete Räume**

**Hohe Schlagfestigkeit**

**Hoher Isolationswert**

**Schallreduzierend**

**Einfaches Montagesystem**



Innenansicht einer Lichtkuppel mit Zahnstangenantrieb

## Formen und Farben

Quadratisch, rechteckig, rund  
Kuppel- oder pyramidenförmig  
Opal oder transparent

## Material

**Acrylglas** (Plexiglas®)

Die Standardausführung

### Polytec

Damit wird eine maximale Schlagfestigkeit bzw. Brandklasse erreicht.

### Heatstop

Dank der UV-Reflektion kann mit der Option Heatstop das Aufheizen von Innenräumen um 50% vermindert und Energiekosten gesenkt werden.

## Dämmung

Die einzelnen Schalen sind mit einer dauerelastischen, unverrottbaren Polyethylen Dichtung zu 2-, 3- oder 4-schaligen Lichtkuppeln zusammengeklebt, was eine gute Wärme- und Schalldämmung ergibt.

## Größen

### Quadratisch

LD 60 × 60 cm bis LD 270 × 270 cm

### Rechteckig

LD 50 × 100 cm bis LD 180 × 300 cm

### Rund

LD ø 60 cm bis LD ø 270 cm

## Montagesystem

Unser eigens entwickeltes Montagesystem mit Click-Bügel aus rostfreiem Stahl benötigt keine Schrauben sondern wird zusammengepresst. Somit wird die Lichtkuppel schnell und einfach montiert und die nötige Dilatation ist gewährleistet. Ein Risiko von Rissbildung bei der Verschraubung und das Eindringen von Wasser ist nur mit diesem Befestigungssystem ausgeschlossen.

## Preisliste

Die aktuelle Preisliste findest Du unter [www.isba.ch](http://www.isba.ch)

## Technische Daten

Anzahl Wandungen	2	3	4
Aufbau der Lichtkuppel (ausen nach innen)	opal/opal	opal/opal/transparent	opal/opal/transparent/transp.
Wärmedurchgangskoeffizient W/m <sup>2</sup> K	2.45	1.65	1.43
Lichtdurchlässigkeit in %	77	68	62
Gesamtenergiedurchlassgrad	61	55	51
Brandkennziffer: Acrylglas		4.3	
Brandkennziffer: Polytec		5.2	
Schalldämmwert in dB	24	28	30

